

WEILER, H.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR CHEMISCHE
RAKETENANTRIEBE//

--/03/1974, V----, N----,
Technical performance of simple and complex
lithium compounds in lithargolic systems
Part 1- Simple lithium compounds, 65 pp,
Report Number DLR-FB 73-23,
ESRO TT-32, ORDER FROM NTIS#

KONIG, M.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR CHEMISCHE
RAKETENANTRIEBE//

--/03/1974, V-- H----,
Full-scale exper. investigation of main
tank injection for UDME/ H_2O_4 , UDME/WFNA and
UDME/WFNA systems, 101 pp.
Report Number DLR-FB 73-85,
ESRO TI-30, ORDER FROM NTIS#

HARTUNG, V.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR GLEICHZEITIG
RAKETEANTRIEBE//

--/01/1974, V-----, V-----

The ignition characteristics of hypergolic fuels
under water, 88 pp.

Report Number DLR-Nr. 73-07,

ESRO IT-12, Order from NSIS NTIS#

WEILER, H.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
CHEMISCHE RAKETENANTRIEBE//

--/09/1975,V----,N----,
About the Use of Lithium-Containing
Propellants in Rocket Propulsion Units with
Flox as Oxidizer. 28 pp
Report No DLR-FB 74-07
ESRO-TT-87 available at NTIS ##

WESINGER, P.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR KERNISCHE
RAKETENANTRIEBE LAMPENBERG/TRAUN//

--/09/1978, 1-- , 8--
Experimental investigations into the possible
application of a Boron/Lithium system as a
propellant component for air augmented
propulsion,
ESRO-IT-1

WESTWERT, R.

//DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT UND VERBUNDENHEIT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT FÜR CHEMISCHE
RAUMFAHRT (DLR-Mitglied)

--/09/1978, Bonn, Germany

Experimental investigations into the possible
application of a Boron/Lithium system as a
propellant component for air augmented propulsion.
Report Number DLR-Mitg. 78-08,
ESRO TT-1 Order from NTIS#

ECKSTEIN, M.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR DYNAMIK DER
FLUGSYSTEME//

--/06/1974, V-----, R-----,

Improvement of convergence in orbit determination
of artificial satellites, 30 pp.

Report Number DLR-FB 73-86,

ESRO TT-77, ORDER FROM NTIS#1

BSCHORR, O.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR DYNAMIK DER
FLUGSYSTEME, //

--/06/1974, V---, N---,

Periodic and secular perturbations of orbits in
the vicinity of planets, 46 pp.

Report Number DLR-FB 74-91,

ESRO TT-70, ORDER FROM NTIS#

SHAU, G. C.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR DYNAMIK DER
FLUGSYSTEME//

--/06/1974, V-----, N-----,

The influence of flight mechanical parameters on
the ascent trajectory of a horizontally starting
space shuttle with trajectory and staging
optimization, 151 pp.

Report Number DLR-FB 73-88,

ESRO TT-60, ORDER FROM NTIS##

FLIGHTS, 11
--/02/1974, 11--
Comparative simulator studies with the contact
analog manual display and with conventional
instruments, 11 pp.
Report Number DLR-FB 74-67,
ESRO TT-15, Order from NTIS#

BOEHL, W.

//DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT FÜR LUF-
UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR DYNAMIK DER FLUGZEUGE
Göttingen//

—/09/1978, V—, 2—

Investigation and application of two methods of
determining co-efficients of transfer functions of
longitudinal motion of aircraft from measured
input and output data, 8 pp

Report Number DLR-FB 78-25

ESNO TT-8 Order from NTIS#8

Agency: Army/Redstone 9220/1535
P.O. #: MIFR No. 971-60100-00-7026 ; #35 11 Feb. 1974
Title: Optimal Staging and Trajectory for Horizon-
tally Launched Two-Stage Space Transportation
Systems.
Author: DICKMANN, E.D. et al.
Source: Deutsche Forschungs- und Versuchsanstalt für
Luft und Raumfahrt e.v. Institut für Dynamik
der Flugsysteme, Oberpfaffenhofen, Germany.
Language: German ff 2-2?
Special Instruction: Please translate.
Edited draft only.

LEGGE, H.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR DYNAMIK
VERDUNNTER GASE//

--/09/1973, V----, N----,
Drag Measurements on Plates Parallel to the
Flow, and on Discs Perpendicular to the Flow,
in Supersonic Highly Rarefied Free Jets, 105 pp
Report No. DLR-FB 73-17

ESRO-IT-91 available at NTIS

##

JAEGER, D.
// DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR ELEKTRONEN-
UND IONENFORSCHUNG//
--/11/1972, V----, N----,
Influence of Gas Particles Adsorbed on the
Solid Surface and Influence of Structure on
the Gas Solid Inter-action Measured by
Molecular Beam Scatter, 91 pp
Report No DLR-FB 73-14
ESRC-TT-84

available at NTIS

##

SCHREITMULLER, K.R.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR ENERGIEWANDLUNG
UND ELEKTRISCHE ANTRIEBE//

--/08/1974, V-----, N-----,

Nomographs for geostationary orbital transfer by
solar-electric propulsion, 36 pp.

Report Number DLR-FB 78-84,

ESRO TT-71, ORDER FROM NTIS##

HESS, R.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR ENERGIEWANDLUNG
UND ELEKTRISCHE ANTRIEBE//
--/04/1974, V----, N----,
Atomic Hydrogen, 95 PP,
Report Number DLR-FB 73-74,
ESRO TT-42, ORDER FROM NTIS##

WALL, D.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR ENERGIEWANDLUNG
UND ELEKTISCHE ANTRIEBE//

--/08/1974, 7 pages, German/

Construction and calibration of molecular beam
mass spectrometer system for investigation of the
atmosphere of thermionic energy converters, 88 pp.
Report Number DLR-Mitt 73-23,
ESRO TT-19, Order from #21844

MEERT, A.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
ENERGIEWANDLUNG UND ELEKTRISCHE ANTRIEBE//
--/07/1973, V----, N----,
Calculation of Inductive Plasma Accelerators
with Sinusoidal, Electromagnetic Standing
Waves for Continuous Energy Supply, 42 pp
Report No DLR-FB 73-108
ESRO-TT-76 available at NTIS ##

HBS 2000, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 265

ESSLINGER, M.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGZEUGBAU//
--/03/1974, Y----, H----,
Buckling loads of sheet metal skins with
overlapping circumferential seams, 37 pp,
Report Number DLR-FB 73-38,
ESRO TT-53, ORDER FROM HTIS#

ALTHOF, W.

//DEUTISCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR FLUGZEUGBAU//

---/04/1974, V---, H---

Increase in strength of heat-resistant adhesive-
bonded metal joints by combining two adhesives
(Adhesive combination joint), 68 pp,

Report Number DLR-FB 78-22,

ESRO TT-45, ORDER FROM NTIS##

JOHANSEN, C.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGFUHRUNG//
--/06/1974, V-----, H-----,
Conversion systems for picture signals, 72 pp.
Report Number DLR-Mitt 73-52,
ESRO TT-85, ORDER FROM NTIS#

DIERKE, R.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGFUHRUNG//
--/06/1974, V-----, N-----,
Digital servosystem, 29 pp,
Report No. DLR-Mitt, 73-81,
ESRO TT-56, ORDER FROM NTIS##

BOTHE, H.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGFUHRUNG//
--'04/1974, V----, H----,
Short helical antennas with exact circular
polarization behaviour by conducting disk at
the end of the helix, 91 pp,
Report Number DLR-FB 73-48,
ESRO TT-41, ORDER FROM HTISW

HEINZE, W.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR FLUGFÜHRUNG//

--/03/1974, V-----, H-----,

*Tachistoscopic investigations on electronic and
conventional cockpit displays, 54 pp,*

Report Number DLR-FB 73-87,

ESRO TT-58, ORDER FROM NTIS#

BEYER, R.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGFUHRUNG//

--/03/1974, V-----, N-----,

Assessments of cockpit displays, 33 pp.

Report Number DLR-FB 7308;

ESRO IT-51, ORDER FROM NTIS#

STAVROPOULOS, N.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGFUHRUNG//
--/02/1974, V-----, N-----,
Calculation of interference of the helios
low-gain antenna, 67 pp.
Report Number DLR-FB 78-47,
ESRO TT-27, ORDER FROM NTIS#1

RODEWALD, M.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
FLUGFUHRUNG//

--/11/1973, V----, N----,

~~Report~~ Estimation of the Characteristics of
Various Flare Profiles, 30 pp

Report DLR-FB 74-21

ESRO-TT-89

available at NTIS

##

PLANTSCHKE, E.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FOR
FLUGMECHANIK//

--/10/1972, V-----, N-----,
Studies on the Unsteady Approach Method of
Computing the Frictionless Flow Past Blunt
Bodies at Supersonic Speed, 115 pp
Report DLR-FB-73-10

ESRO-TT-81

available at NTIS

#11

KIETEMANN, H.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGFUNK UND
Mikrowellen//

--/05/1974, V----, N----,

Phase characteristics of a platinotron, 42 pp.

Report Number DLR-Mitt 73-03,

ESRO TT-54, ORDER FROM NTIS#

HINZPETER, U.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGFUNK
UND MIKROWELLEN//
Real-Time Measuring Procedure and Measuring
Equipment for Recording of the Radiation
Patterns of Aircraft Antennas in Flight, 55 pp
Report No DLR-FB 73-97
--/06/1973, V-----, N-----
ESRO-7T-74 available at NTIS ##

KOEHLER, F.
//DEUTSCHE F .SCHUNGS-UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
FLUGMECHANIK//

--/01/1973,V----,N----,

Optimum Transient Response Characteristic
of a VTOL Aircraft with Direct Side Force
Control, 83 pp

Report DLR-FB 73-72

ESRO-TT-79 available at NTIS

##

LENDERS, H.J.E.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGMEDIZIN//
--/06/1974, V----, N----,
Vibration and acute anoxia, 53 pp.
Report Number DLR-FB 73-06,
ESRO TT-73, CRIER FROM HTIS##

SCHNALENBACH, K. P.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR FLUGMEDIZIN//

--/08/1974, V----, N----,

Effect of preceding exposure to altitude on
high-pressure decompression in the rat, 45 pp,

Report Number DLR-FB 73-87,

ESRO TT-68, ORDER FROM NTIS#

DIERLICH, U.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGMEDIZIN//
--/03/1974, V-----, H-----,
Effects of time shift on the diurnal excretion
pattern of 17-hydroxycorticosteroids, 60 pp,
Report Number DLR-FB 78-58,
ESRO IT-84, ORDER FROM NTIS#

UNKNOWN

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGMEDIZIN//

--/03/1974, V----, H0000,

Current research work at the institut of
aerospace medicine, 270 pp.

Report Number DLR-FB 73-16,

ESRO TT-36, ORDER FROM NTIS#

ERLMER, R.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR FLUGTREIB-
UND SCHMIERSTOFFE//

--/05/1974, V----, H-----.

Optimization of hypersonic fuels based on C₃- and
C₄-olefin oligomerisates by n-paraffins, 27 pp.

ESRO TT-57, ORDER FROM NTIS#

Report Number DLR-FB 78-22

IND RAINFALL 1961-1962
SCIENTIST/STAFF//
--/01/1974, V---, 8---,
A study of the anti-wear effectiveness of
cambrillo acids in synthetic lubricants on
ester base.
Report Number DLR-FB 72-43,
ESRO TT-16, Order from NTISS#

LUFT- UND RAUMFAHRT FÜR DEN FRIEDEN

SCHEINSTRASSE 11

—/02/1974, Y—, N—, —

Spectroscopic analysis of wear metals based on
the examination of oil from aircraft engines, 53 pp.

Report Number DLR-FB 73-06,

ESRO TT-23, Order from NTIS#8

Hanuel, Peter

The Institute of Flight Mechanics, Braunschweig (0810)
and Stuttgart (027)

DFVLR-JAHREBERICHT 1972, pp. 97-117

NASA T^h T-15, 197

FRUHAUF, H.H.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR LUFTSTRAHLANTRIEBE//

--/06/1974, V---, H---,

A method of characteristics for three-dimensional,
steady supersonic flow in rotating and stationary
annular cascades, 86 pp.

Report Number DLR-FB 73-12,

ESRO TT-44, ORDER FROM NTIS#1

LICHTFUSS, H. J.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
LUFTSTRAHLANTRIEBE//

--/02/1973, V----, N----,

Calculation of the Plane Supersonic Flow
Through Cascades Using the Method of Analytical
Characteristics, 114 pp

Report DLR-FB 73-34

ESRO-TT-79 available at NTIS

##

Grundmann, R.

Second order boundary-layer theory for Stationary,
Laminar, Compressible flows over curved Surfaces 71 pp

DEUTSCHE FORSCHUNGS-UND VERSUCHSANSTALT FUER LUFT-
UND RAUMFAHRT INSTITUT FUER LUFTSTRAHLANTRIEBE, nr.

31, 1973, pp. 1-79

AIR/FIL-RC-72-772-79

Distribution limited to U. S. Gov't agencies only;
Copyright Information; other request for this docu-
ment must be referred to FTD. The contents of this
document are suspected to be subject of copyright
protection.

GRUNDMANN, R.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
LUFTSTRAHLANTRIEBE//
--/09/1970, V----, N----,
Second Order Boundary Layer Theory for Steady
Laminar, Compressible Flow on Curved
Surfaces, 79 pp
Report DLR-FB 73-31
ESRO-TT-85 available at NTIS ##

75 pages

BOARD Propulsion and Energetics Panel. Study
Group on Jetting Turbomachines - Germany Replies to
Questionnaire.

DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR LUFT -
UND RAUMFAHRT e.V., INSTITUT FÜR LUFTSTRAHLANTRIEBE.

FSTC-III-23-101-73

Aug 73

LICHFUSS. H. J.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS UND VERSUCHSANSTALT
FUER LUFT UND RAUMFAHRT INSTITUTE FUER
LUFTSTRAHLANTRIEBE//

--/---/-----, V-----, N-----

Calculation of the plane supersonic cascade flow
using the method of analytical characteristics
106 pp

pp 1-114 AIR/FTD/HC-23-0691-74

Number 73-34 #

DISTRIBUTION LIMITED TO US GOVERNMENT AGENCIES
ONLY; COPYRIGHT INFORMATION; OTHER REQUEST
FOR THIS DOCUMENT MUST REFERRED TO FTD##

Hippas, H.

Stability and decay of free vortices behind a wing
DEVLER-NACHRICHTEN, Oct. 1973, pp. 455-457

NASA TT F 15446

WERNER, G.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FÜR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR PHYSIK DER ATMOSPHERE//
--/02/1974, 1---, 2---/
The basis of a Radar Lidar system, 31 pp.
Report Number DLR-Nr 72-19,
ESRO IT-21, Order from DTIC

HAMACHER, H.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR RAUMSIMULATION//
--/06/1974, V----, N----,
Calculating the pressure profile in cavities
with orifices at exponentially-decreasing outside
pressure, 32 pp,
Report Number DLR-FB 73-76,
ESRO TT-62, ORDER FROM NTIS#

KALT, A.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
RAUMSIMULATION//

--/11/1972,V-----,N----

Investigation of the Thermal Load of Rooms
as a Result of Solar Radiation Through Windows
by Laboratory Experiments Using Simulated
Global Radiation, 77 pp

Report No. DLR-FB 73-75

ESRO-71-92 available at NTIS

##

GOHLE, R.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
SATELLITENELEKTRONIK//

--/05/1974, V----, N----,

The significance of strength for the reliability
of solder joints in electronics, 73 pp.

Report Number DLR-FB 73-35,

ESRO TT-58, ORDER FROM NTIS#

NOWAK, P,
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
SATELLITENELEKTRONIK//

--/02/1974, V-----, H-----,

On-board computers trends in the development
from 1962 to 1972, 29 pp.

Report Number DLR-Mitt 73-24,
ESRO TT-26, ORDER FROM NTIS#4

HARTL, PH.
D//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FÜR
SATELLITEN-ELECTRONIK//

--/06/1971, V-----, N-----,
Orbit Determination for Deep Space Missions
by Means of Doppler and Ranging, 130 pp
Report No. ILLR-FB 73-104

ESRO-TT-80

available at NTIS

##

REQ TR CHECK

7-02-74

TH36

UNKNOWN

THOMAS, FRED; RUDOLF WAIBEL

GY: DEUTSCHE FORSCHUNG3- UND VERSUCHSANSTALT
FUEER LUFT4 UND RAUMFAHRT. TAETIGKETT5BERICHTE
1972, LUFTFAHRTTECHNISCHER BEREICH, 1972,
pp. 383;385-386*Dr. P. Waibel*
FTD No. 23-1728-74

REQ TR CHECK

7-02-74

THU

UNKNOWN

SCHEATT, FERDINAND

BY: DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT. TÄTIGKEITSBERICHTE
1972, LUFTFAHRTWEGENISCHER BEREICH, 1972,
pp. 387-393

*On Process as**FTD-HC-23-1729-74*

REQ TR CHECK

7-02-74

TH39

UNKNOWN

SCHATT, F; BRUENNER, A
V GY: DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT. TÄTIGKEITSBERICHTE
1972, LUFTFAHRTTECHNISCHER BEREICH, 1972,
pp. 297-401

On River as
FTD-HC-23-1731-74

LANDL, R.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
TURBULENZFORSCHUNG//

--/03/1974, V----, N-----,

Interaction between a flow and a vibrating body, 74 pp.

Report Number DLR-FB 73-42,

ESRO TT-29, ORDER FROM NTIS#1

PLASCHKO, P.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
TURBULENZFORSCHUNG//

--/06/1974, V-----, N-----,

An evolution-linearizing routine to represent
numerical data by arbitrary functions, 64 pp.
Report Number DLR-FB 73-55,
ESRO IT-80, ORDER FROM NTIS#

DUDEK, H.J.

//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUR L
LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR WERKSTOFF-
FORSCHUNG//

--/05/1974, V-----, N-----,

Influence of the precipitation conditions on the
fatigue fracture surface of the aluminium alloy
7675,

Report Number DLR-FB 73-100,
ESRO TT-51, ORDER FROM NTIS##

FORSCHEUNG//

--/05/1974, V. H. H. H. H. H.

Phas: transformations in the Titanium alloy TiAl6V4,

69 pp.

Report Number DLR-FB 74-38,

ESRO TT-24, Order from NTIS#

GALDA, K.H.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT INSTITUT FUR
WERKSTOFF-FORSCHUNG//
--/06/1973, V----, N----,
Investigations on the Influence of Temperature
and Specimen Geometry on the Fracture
Toughness Properties of TiAl6V4, [REDACTED] 124 pp
Report No DLR-FB 73-107,
ESRO-TT075 available at NTIS ##

HOEISEL, H.
//DEUTSCHE FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT
FUR LUFT- UND RAUMFAHRT ZENTRALABTEILUNG
NIEDERGESCHWINDIGKEITS-WINDKANALE//
--/12/1972, V----, N----,
Description of the Secondary Air Supply
Plant for the Low Velocity Wind-Tunnel of
the DFVLR at Brunswick, 46 pp
Report No. DLR-MITT 73-14
ESRO-TT-63 available at NTIS

##

Wolf, Helmut

~~CONFIDENTIAL~~
Local Gravimetric Determination of Horizontal
Gravity Derivatives
10 pp

DEUTSCHE GEODATISCHE KOMMISSION, Series B
No 194, Parts 1 & 2, pp 7-16

DMAAC-TC-1980

DISTRIBUTION LIMITED TO U.S. GOVT AGENCIES

Wolfrum, O.

Iterative Procedures of Adjustment by Indirect Observations and some Examples of their use in Geodetic Position Nets 157 pp

DEUTSCHE GEODATISCHE KOMMISSION, SERIES C: DISSERTATIONS
No. 143, 1969, 93 pp

DMAAC-FC-1906

DISTRIBUTION LIMITED TO U.S.
GOVT. AGENCIES ONLY

On a Theory for the Simultaneous Evaluation of Aerial
and Terrestrial Gravimetric Data, by

M. Mihelcic, 128 pp.

DEUTSCHE GEODATISCHE KOMMISSION, Series C:

Dissertation No 172, 1972.

DMAAC-TC-1871

GOVERNMENT USE ONLY

April 73

Position-fixing by Hyperbolic Coordinates, by
W. Helble, 118 pp.
DEUT GEODATISCHE KOMM BAYRISCHEN AKAD WISSEN, Reihe
C: Dissertationen, No 176, 1972.
NAVY/APL/JHU-T-2724

June 73

BENNING, WILHELM

//DEUTSCHE GEODATISCHE KOMMISSION//

--/--/1974, V----, N0200,

Employment of altimeter measurements for the model
of the simple layer of the earth's gravity field
in satellite geodesy, Series C,

*DMAAC#

Leigemann, D.

Investigations on a More Accurate Solution
of Stokes' Problem 38 pp.

DEUTSCHE CHODATISCHE KOMMISSION, SERIES D:
DISSERTATIONS, No 155, 1970, 30 pages

DMAAC-TC-1907

DISTRIBUTION LIMITED TO
U.S. GOVT. AGENCIES ONLY

KARWILL, J.
//DEUTSCHE GEOLOGISCHE GESELLSCHAFT. BERLIN.
ZEITSCHRIFT//
--/ --/1955, VO107, N----.
The Metamorphosis of Mineral Coal in Terms of
Physical Chemistry,
PP 132-139, NTC 74-20071-08030

Hay, J. S.

Epidemiology of cardiac vascular diseases.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INNERE MEDIZIN. VERHANDLUNGEN.

Vol 78, 1974, pp 305-308

HTC 74-10040-00E

KALINA, F.
//DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INNERE MEDIZIN.
VERHANDLUNGEN//
---/---/1977, V00077, N---,
Hemt. therapy with Zinc-Prothamine-Glucagon,
ID 1000-1101, NID 74-10095-06286

SAUERBRUCH, T.

//DEUTSCHE GESELLSCHAFT FUER INNERE
MEDIZIN. VERHANDLUNGEN//

--/--/1972, V0078, N----, pp 1632-1633

Investigations on detecting haa antigen
with the latex test

NTC 74-13888-06A

#

KNIERIEM, H. J.

//DEUTSCHE GESELLSCHAFT FUER KREISLAUFFORSCHUNG
VERHANDLUNGEN//

---/1972, V0038, N-----, pp 0001-0021

o The morphological foundations of cardiac
hypertrophy

NTC 74-13677-06E

#

Schweinfurth, R.

Report on the dglr symposium flightmechanical
simulation - on the ground or in the air.

246 pp.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FUER LUFT UND RAUMFAHRT

1971, 1-253 pp.

AIR/FTD-HG-23-1553-72

Distribution limited to U. S. Gov't agencies
only; Copyright Information; Other request
for this document must be referred to FTD.
The contents of this document are suspected
to be subject to copyright protection.

Weyer, H.

Nomenclatorial remarks on the genus *Plasmophyl-*
ium Dybowski, 1872 (anthozoa, rugosa, silurian). 6
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR GEOLOGISCHE WISSEN-
SCHAFTEN. BERICHTE. REIHE A. GEOLOGIE UND
PALEONTOLOGIE, Vol. 16, n. 1, 1971, p. 13-17
NRC C-11973

Lange, R.

Airports in response to changing requirements
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LUFT - UND RAUMFAHRT,
JAHRESTAGUNG, 5TH, BERLIN, WEST GERMANY, Oct. 4-6, 1972.

76 pages.

*NASA TT F 14,925

may 73

Report on the Third Meeting of the International
Flight Testing Technology Conference, Reliability of Results
Derived from Simulation in Comparison with Results
of Actual Flight. (Meeting held in Bremen 28 Apr. 1972)
DEUTSCHE GEMEINSCHAFT FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT. (W. Ger.)
- DIR-Mitt-72-181 Dtd Oct. 1972, p. 7-28
NASA TR F-15, 171

Schulz, U.

Report on the Third Meeting of the DLR-Symposium,
Flight Testing Technology: Reliability of Results
Derived from Simulation in Comparison with Results
of Actual Flight. (Meeting held at Bremen 28 Apr. 1972)

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LUFT-UND RAUMFAHR. (W. Ger.)

- DLR-MIT-72-18, dtd Oct. 1972, pp. 29-52

NASA TT F-15, 172

Bielefeldt, E. A.

Stol aircraft with mechanical high lift systems in
comparison to Stol aircraft with wings having blown
flaps.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT, 5th Berlin,
West Germany, Oct 4-6, 1972, Paper 72-057. 35 pp.
NASA TTF 14,896

may 73

Report on the Third Meeting of the Joint Symposium,
Flight Testing Technology: Reliability of Results
Derived from Simulation in Comparison with Results
of Actual Flight. (Meeting held at Bremen 20 Apr. 1972)
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT, (W. Ger.)
- DIR-Mitt. -18: Std Oct. 1972 67-78
NASA TR F-17, 173

Rotta, J. C.

Computation of the Sound Energy Radiated from Turbulent
Flows.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LUFT-UND-RAUMFAHRT, JAHRESTA-
GUNG, 5th, Berlin, West German, Oct. 4-6, 1972, Paper
72-074, 29ps

NASA TT F 14,946

Boehret, H.

Comparison of simulation and flight test
for automatic STOL landings

DGLR REPORT ON THE 3D MEETING OF THE
DGLR-SYMP. FLIGHT TESTING TECHNOL. 1972

pp. 7-28

NASA TT F 14995

Goerlich, R.

Report on the Third Meeting of the DLR-Symposium,
Flight Testing Technology: Reliability of Results
Derived from Simulation in Comparison with Results
of Actual Flight. (Meeting held at Bremen 28 Apr. 1972)

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR FLUG-UND RAUMFAHRT (W. Ger.)

- DLR-Mitt-72-18; 4th Oct. 1972 p. 79-92

(NASA TT F-15, 17)